أكاد عية الحوت في الرياضيات

البرحلة الإعدادية



اً. سعل حجازي 01282619484

www.Cryp2Day.com

الصف لنالث لاعدادى أولاً الجبر

مامل الفرب الديكارن

الذوع لمرتب (١٠٠١) من الذوع لمرتب الذوع لمرتب الذوع لمرتب الإمرائيات الم المرائيات الم المرائيات المرائيات المرائيات المرائيات المرائيات الذوع لمرتب الذوع لمرتب على الذوع لمرتب الذوع لمرتب الذوع لمرتب على الدوع لمرتب المرتب الدوع لمرتب المرتب المرتب

(954)=(40)=(410) (457)=(410) (410) 50 (4)

تساوى زوجين مرنس

(0-57)=(12-0) (0-57)=(12-0) iji w=---- 90=--

(m+170)=(4740-71) 14m-1855 mo 40 14m-1855 mo 40

سنالان إذا كالت

(m) - 0 2 N) = (m 2 M40 - N)
14 20 825 m) qu
182

المان اللك

سنه لاين الحالث

(100 19) = (10 1 - (10) (10) (10) (10) (10)

117484

www.Cryp2Day.com وذكرات جاهزة للطباعة

17 (شالك) إذاكانت (4+ch 2 V) = (1121-m) ---- = ---- 50 50 C- A1 <u>[27</u>

سنالاانا (الآث (~+0711)=(N10+~) زعب عرق من سمز

سنالا اندا للالق (0-51+UP)=(1-10) ----- UP+ W 522 2 A1 RE

(0-11+0P)=(N-~10) = B131 (DE) ١٩٠٠ --- الله عنه مد ١٩٠٥ ---

ماصل لمزر الديكارف لمجموعين فستعيش

1:18: m= 37578= m= 21250} Withman mx an cold most of many و سخطم بهای

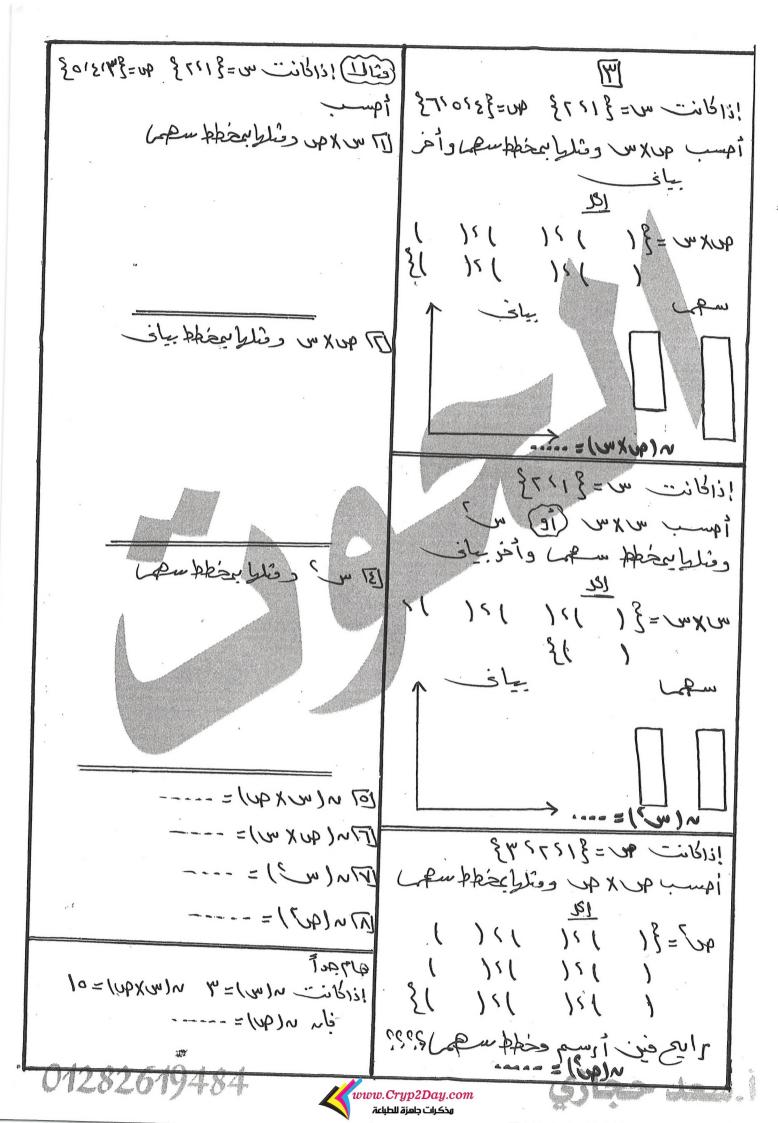
) 5 () 5 () } = UP X CM 31 121 121 1 بياغب

(Am

~ (wxw)=----طاحوظت

النالا) إذا كانت (TV 5 47) = (1+ UP 5 0~) 142 SiE W ? AU

ستالاينا (الك (7971+UT)=(759T) USP Just a Ai



314141 (1416)	E					
\$ (hih) 2 (h24) 2 (h21) }= mX0b	5117 11111					
اوجه سي راك	(d(h)2(12h)2(d12)2(121) = 05 Xm					
	8/910/1/7101					
	= UP					
	40 =					
ا دا الله المراجعة المان المنظم المعلمة المعلم						
(المنابعة ا	~ = (cm)~					
ج ۱	81-578=w -: W1:1 PILE					
= (ENUP)X m TJ	27-10128=6 8.528=cp					
	(1-,015)=0 5,158=0b					
17 (m-40) X3 =	(mpi					
	IT WX AU =					
= (E-UP)X(UP-W) FEI						
	17 qux3=					
में पिट						
1 1:18: m= 911717 40= 8 28						
====================================	M m =					
₹ P g = υρ ξη 1017 g= ω - ib/13! [5]						
J'n quxw=	137 n (wx3) =					
3015 g= m= 2710 g	1					
= (\$Xw) N 5= \$Xw ~16	10 m (qu') =					
	17 ~ (3) =					
= [3] 878 X 80 5 =	الناكانة تناكاناكات					
= \$ K 215 8 x 5-8 101	\$ (0 (1) ((h(1))(121) }=Axm					
- (7) 1:1812 de wx qu de	ieer Dwz					
·· 3(r(0)	17 qu =					
-	アー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					
01282619484	run2Day com					
www.Cryp2Day.com قذكرات جاهزة للطباعة						

و و

تفسيم ولشبقت ليربعيت الوبع الأول الأول الوبع المات (+1+) (-1+)

حدرا سام

(-1+)

للأ الك

الاالنقطة تو (١١٣) تقع في الربع

(-7-)

ايدًا لنقلت (١٦٧-١) نقع في الدبع

الآرانقلت (-۲)-٥) نقع في لربع -----

التعلق (١٢١-) تع في الري -

اقا النقطة (- ١ م ا نتع في الربع

الم النقطية (١٦١-١-١) نقع في الربع ----

E7, listo = (77.) isg

M/ Listo (1-1) is ____

الم النقلة (٢٥ م) نفع على قور ليات

الله النقطي (١١٠) نفع على فحور إجهادات

الله النقطين (۲ / ۲ س - ٥) تقع على محو راسيفات

فام م= ----ای النفاق (م+7 کو) نع علی دور اهادات

المار المتقابات (مر +۲ مر) لقع على تور الطادات

الله عمد المالة المعادات في المادات في المادات في المادات في المادة الما

القالم لنقطة المراحد المرية في لوج المعالمة القالم

Michim (110) Emx40 対し 1 E---- 0 E----M にいい かまりまり

0

191:18is w=87108 40=84118

3 (4/6) 6/6

---- 3(054)

(717) = ---

فام ١١س)= ----

----= (w)~ ~! 9=(\m)~ ib/3! \TT

17:15131 n(42)= 11 4/2 n(91)=---

ハニレタメ四ノい とこしかい いというに

نام n(عدا= ----

فام سء ۔۔۔۔

|回しに対は 加=を11か多 さいい(か)=---

をいしられをフィアをラ(のいか) ごらい! [7]

17/2016 (3/3) E \$ 7/08 X 8 w 2 5 5

[M] : ذركانت س= { 710 المرح فإم مراس)=...

il ~ ~ (40)=----

{012748=m=16/3! (112) ص= ع ١٦١م ٢٠١٤ ولحانت عوادت عدام عدد ~ 1= P) vicisi (18P) ~~ 400 نع ا وس ال ومن ألت ساسي ومالم المخطع سهما وبين المح داله أم لا وألمت والما

TI اوا ازاكانت (١٤٠ من) تنع على قورس نام 790-1= ---· اللا إذا كانت (١١١٧) تعتى في لربع لمرابع Jn 90 -- qui [= >> < < >>] (V-5 18-1) Experil 12/12/17 تقع في الربع ليالت خاب سي ـــــ [7245367]

العلاقات والدوال

١٤١٤١١١ ١ و كانت علافت علافت علافت an wild and and (930) isis (940=0 لكل ع وس ا دوم الت بيائي وفلط بمخطط سمى أذلومع بيان السبب الماع دالع محمد أم لا واكت لمدى لكل

9=44 ا ع دالى لابركلى عنصوصر عناصر لمبجال

لمجالطابل

(المالة) المالات ساع (المالالة) 40= 941216 111 & Air Balling 10 = P (in (18P) - + UPS) w تها وس ا دوم زلت ساسی وفال istis solog op & Lembhan 61/2/2/12/12

مال الله

DIEIDITO CILEMATEURE DE NO PU

---- Com you ale

1(253)1(05.) }= &nly

3(714)1(417)

150=8724)0123

र्थित्र महिश्का

----- Lone Up

الحدى C --

2/7(1)1(214)1(017)3=8-12, 16/11/17

فام لمدى = ----

www.Cryp2Day.com هذكرات جامزة للطباعة

3 45 8 516. B= w= 1613! (112) ~ w (290 mm (930) isis 9+UKA تكاع وس ، دوم الت بيام ومثلط بعضام سمما وعلى دالى أم لا ولحاذا

M ص- عادة عادة وكانت عادة وم WISONAT (1861) isis [9=7] أكبت بياري وشلط سخطط بياني

\$ ms [115.8 = m 0 613] (116) [wilson (930) isi) {9}= U نكل م وس ا ن ومن أليت بيام م ومثلط بمخط سم دول دالحا الركادا

€0185421}= m={11845810} en w 1290 ieis (980) ieis (9+10=17) W 9 E 2 2 0 E 40 أكث يام كي وشلط سخطط سجما وأرجد لمدى رجل في دالها وال

37-18-19-1.571817}=w -ibi! (11)2) ركانت ع علافت على س ميث (ع في) تعنى على= ع- ١٨ - ١١ ع ١١٤ و كانت علائق الم معلى لا المنتبياسي ومثلا بمخطط سعما وعلى دالعدام لا وإذاكات شمثل داله أرجد لمدى

M مرس ایمن تعنی (۱۶ می) میت (۲۴ در) نعل PE س ا س و من آلن بياس و مثلط Sist of color car phia

2/57/15. g= w= 1/17/2/ الله الله على مسلم المعلى المع ारं वि क्वर प्रकार कि कि विद्या १०६ का النب بياسى وفلط بخطط سهم وجلع دالع

1 3514168=m - R131 (VIE) 40=8-178-178-1018 estingueir سرس لاجل حث (۱۶۶) تعن (۱ نقسم م) لك ع وس ا ك وعلى النب بالم عر مثلط Is cembrica

21117141718 = W - 16/13/ (TIC) رکانت می طلانت علی سر میث (۱۴ کا یونونا - 21 (718 1911) = W - 1813! (T) 12) مى علاقت على مرجب (ع منها عن ك

リコスもとのコサギカギ

2110 !ildin w= 8710118 171163 24 166 14116 = ab العمامي (٩٤٥) تعن اعاط صعواط م أكتنابياسى وغلط بمخطط سطي وأخربياف ولم داله أع لا رطاذا ؟.



اها دوال کثیرات دلعدود

ولمتعبر الرمزى عملدالت

میوزلداله وسلانجوی سی ای لیجوی می می در اس کے میں ای لیجوی می می ای لیجال کے ایمال کھا بی می میال کھا بی میال کھا بی میال کھا بی میال کے ایمال کی در اس ا = سے در اس ا = سے در الدال کی د

عالی اذالحات س= ق- ۱۰ - ۱۱ ع عا= ق ۱۰ - ۱۱ - ۶ و کانت بداله د: س مهم میث درس = س- ۱-آلیب بیا نالداله د و مثلط بعظط صحم دا لنب لمری الا

اذاکانت س= ۱۶۱۳۱۶ کی دانات د: سهم می = ۱۳۱۲ کی دکانت د: سهم می = ۱۳۱۳ کی دکانت د: سهم می درسا = ۱۹ - سر المینا ۱۲۰۶ کی از درج مهور عناصرس باله در المینا ۱۲۰۶ کی المینا ۱۴۰۶ کی المینا ۱۴۰۹ کی المینا ۱۴

داله قائد ترا مهری بنوام فاد ترا مهوری سر هم آوه قدار جبری بنوام نیتی شرطان الا المجال و الحال المخابل للد اله کهو مر جود کی الا الدس الده و بنی الد اله کهو مر جود کی الدال کی میرون سر جود کی الدال کی کی سرام کی کی در الدال کی در الدال کی کی در الدال کی در الدال کی کی در الدال کی کی در الدال کی

----- 46 mo (1-0-1) = (2) 12

1 ----- 25 m (1-1) en hore

فقاف اذا لات د (س) = 2-2+4 اوجد د (-7) کر (۱) کر د (۱) الای (بور فیرسا.)

11.1 1(m/= m-4 17 cg ((17) + 7, (17)

فاللا اذاكانت س= ع ١١١١مع وكانت 1:10 +9 qui c(10/= 70+1 icq

11 1:18/1 (11) = 3 -1+ (1) --= U 3û a pi 10= (4) 2 -il,

5 A. Cas

فالك إذا كانت درساء م-٦ وخانت ----= P our api r-=(P) = 1

भी भि

(1716/16 c(~)=~(~)~/cm/egris----الازالانت داماء سرا فان د (١) = ----

----=(ゆ)いかなしことことことにははは関

三三にといことにいったーシーにいってはられ

「三にといって」こり、アートアランにはいいで

Jm 9= ----

一一にはいくしょの一下がにはいる 四にはいとしい= 「」 さっにアナイーアー

四にとらいしているといいはられ

خان باء ----

P !! اذاكات (71-17) € بيام لداله

ことのはいいいのこと

111/21 (7741) E. Libling

いしょうようちゃんしょうしい

الآاذاكات (١٥٢١) وبيان لداله

---- こしゅら フーレヤニ(レ)が

リアート=(ゆ)、リートラ=(ト)コーにはは、川に مت دا ر کیران م ود رخان د(۱) در (۱۱ -۱۷) 10年回動の 団動のは111

1 - = (4) C (1)7 :- N

1-=U1-700-0

1-70-N

1-4-= 4-

رن ع مطاون الأول .: داساء ٥٠-٥ داساء عا-١٠

1 = (1.-1)+(0-4×0)=(172+(2))

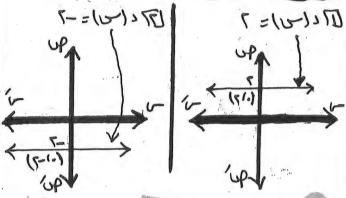
www.Cryp2Day.com هذكرات جامزة للطباعة

دراسع بعض دوالكيثرات الحدود

إآالدالخ الناسخ

عرداله مالدون الممرية (درس) = 9 تمثل بيانياً بخط مستقيم يقطبع معود لمادات فرلنقائ (٥٠١) ويوازي حورالينات

مثال مثل بيانياً الداله



9.12 port ثالاً الذاكان {(114/5(416) 5 (451) 5 (85.) }= & mly = ग्रीकि ग्रिक्टी = 64 19 الم قاعدة الدالع

اذا كانت س= قرار الا وقر كانت

{ (150)5 (150)5 (45P) } = 2012

ارج الميَّة العدية للقدار ١٤٠ المنوع ١٤١٤

عي د اله على ملى في

مثالقًا إذا كات 1912/5 (414)5 (015) 1(411) } = 8ml 311101 = العبد 11001 = 641 الآ قاعدة لداله

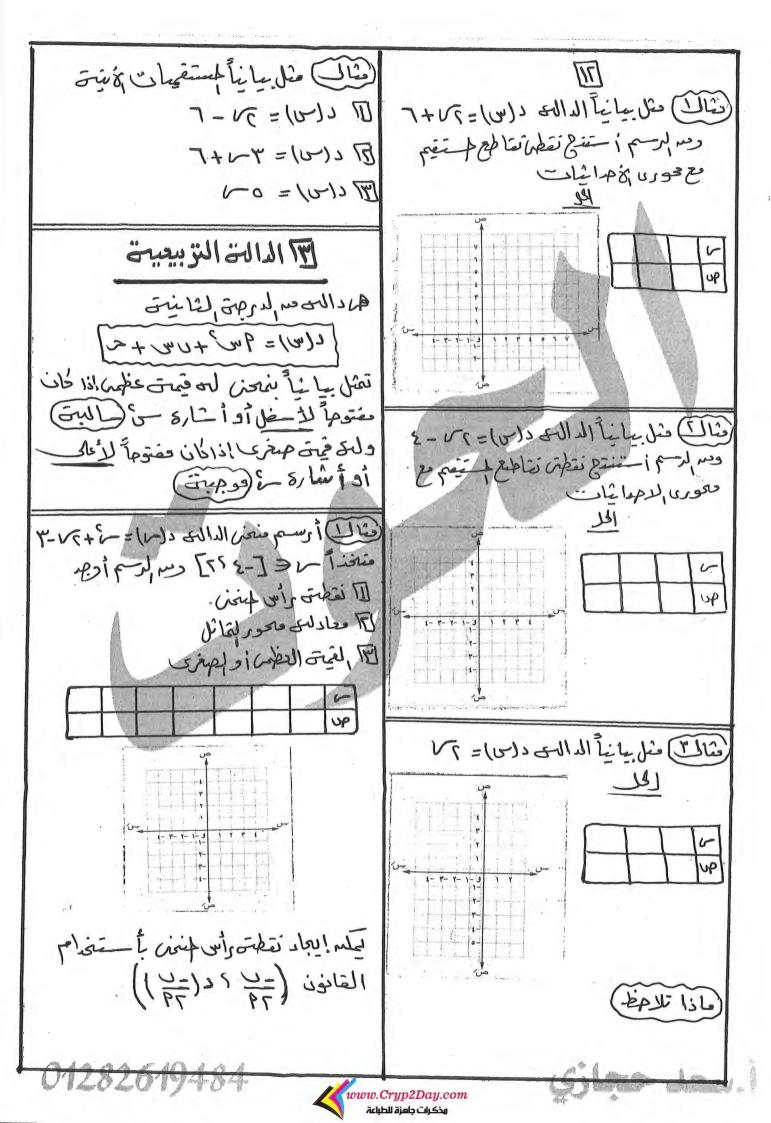
{11017118= = 21171011 } 40= 月171778 とりごうるとして w/2 qu que (93 v) isi) (9+0 = 200 (2) لك ١٤ و ١ ك ١ و مناط بمخطط سعما ولمل داله في إلا ولماذا

ألل مميت دالم ثانين لأن قيمت الاتنفير الا اذا كانت دراس)= ۲ فامد درس)===== []! ذاكانت دام)= ٣٠ فام داه)= ---الاً اذركات درساء و خار در در الم 3/16/8/15 (12)=7 Junc (4)+(1-4)=---الا اذاكات درساءه فإم دراع

ام الداله الخطية

44 शिष्ठ en la कुर्ति। प्रिका विष्ण + U تفتل بيانيا للخط مقيم يقطع لمحورين (05 4-) Erdeil is ciam! العادى في لنقلق (. ك)

ألل لل لمستقيم داس)= ٢٠ ١٦ يقطيع ماتور را ا ا ولطانات في المنظمة (١ / ولطانات (١ / المهستنيم داس = ٣٠- ٦ يقطع فاتور السنات في لنقطة (١) ولهادات (١



اذا كان المعقم لممثل للداله و: ع عام میث د(م) = ٦٠٠٦ يقطع محور لمادات فالنقفة (١٧١٧) أوجد Desiro 91 U Para 90 (1) ou 19 + V ([V white 4.1]

[HIZZ > 2 01/19] فيالك مثل ما نياً الدالع د (م) = م- ٢ むならして「アアアノとりくいんつから الا وأسطينن كا معادله محور لها لا الم العبى العلم أو إلى

(١٢-١٠) = (١٤٠) عالما أي له الله (١٤٠) eisi 1 ~ € [-110] con /2-71 - ing [िरांक trisi) शिखीराइ धरहर किथि

الماء حماليا إلى الماء الماء الماء 8-in 10-1-17 CMS 1-73 Visio Mile fire from Joses Pally (F. 17 be) i Lieu sid [m]

(سی سیناد ۱۹۰۶) وياك في الشعل طعابي 1-1 = 1-12 visio lie إذاكان عود عجودات Porê 11 est 17.9292U Me so how M الذى رۇوسىكى ١٩ ب ١ح

(211) FM

١-٧٦=٥٦ عماقال عنوم ميلمعالمال بينلوا باية خط مقيم يقطح والحور إصادات في

7+64 Educ Agin , laster 80=7~+1 بقلط بيا نيا خط متقيم يقطح محور إسيات

pert by dezer (45 P) orbail -inbis! TE 400 llalbo c/2)=3-0 ela 9=---

لع إذا كانت إلماله درم = ٣-١ - ا فيلطف معم ير النقلة (٢١٦) خام ٢ ----

أَذِلُوالِمَانَ الدالح واسهاء ٥٠ وع المانَ الله والمانيا الله معاد مان (١١٧) خلعقاله مع موقع على

الم إذا كانت س= ع المعده في ولمانت داسه ع ----- c(w)=7-0+1 ightes=----

مثالث أرسم لشكل لبيا ف للدالح درساء سر(١٥-١) + عن لفترة [٠١٥] conferations II نقطت رأس لمنحنى الا معادله والحور لمماثل Gresi Les oral M

www.Cryp2Day.com هذكرات جاهزة للطباعة

1321 النسات والتناسب

النسبة) على عارنة بن آيين أو عددين في المنوى المنوى تسمى نسبتى في أو (عن في السمى نسبتى الى كاتول كال منا لنبد

التناسب) هو تساوی نسس أو ألش 14 5 = 1 = E = F

إذاكان عدراحاد الحات فناسبة == == :

で 0-1 ではいでです。 ではいり回(山) En lie 1. (2/2/5 - in bis! [] فاسر حرا = ---

الآ أوج الأول لمتناسب للحيك ١٠١٦١٥

1-11/20 led quites istel, 101/18 ام المراد وليل ب انته شالئا به م ألقا

18/8/V Chat in link 2/1/ 19/17

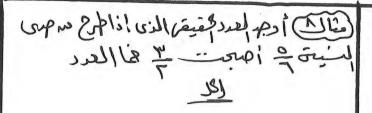
0 = 0+VT CBIS! [IE Lois & Ai

1 = 1 - VE (RISI (TIE) U Jistepi

Low apl

14 []: 18 21 7 m= 790 2/2 00 = ---1 1612107~=000 ilm 90=---12/300 09-30=· ilm 1 = ---13 16181 15 - - - - - - - - - - - - - El

リリスもとのイサギャンサ



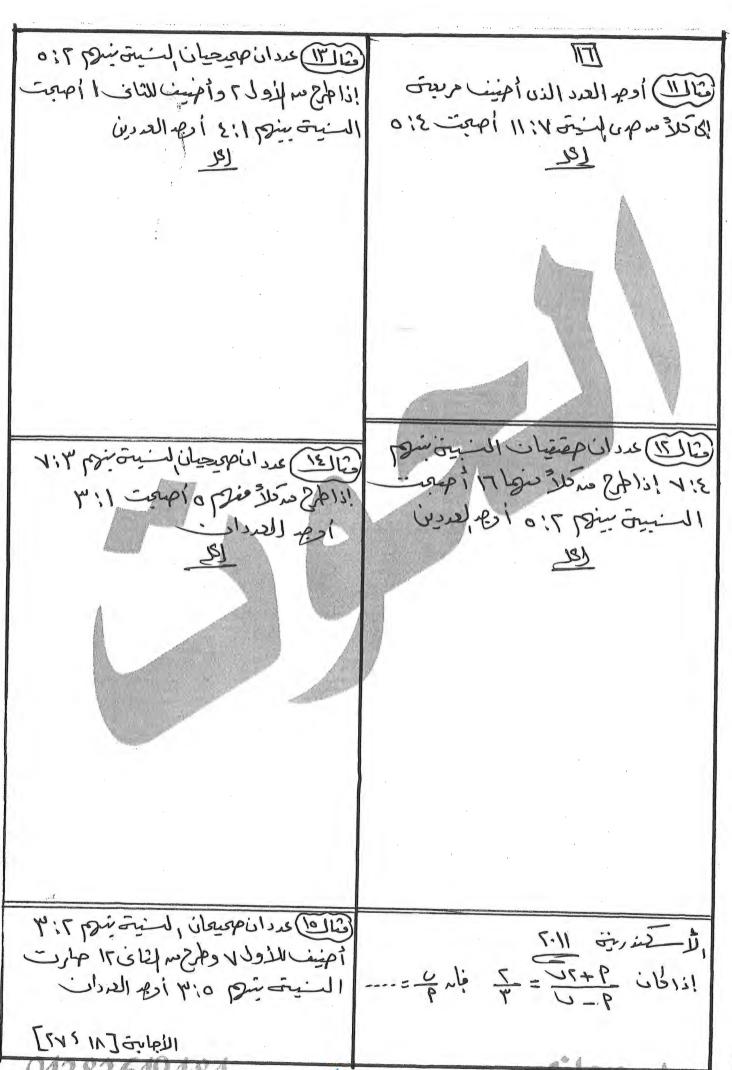
2 - 49 - VE iblis! (1) - 70 + 90 | 1 - 70 + 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 | 1 - 90 |

= 1000 - 100 Colis (TIE)

وثال أرج العدد الذي إذا أجنيف إلى حمى المستنب الله المعبت ؟: ٣ المعبت ؟: ٣

حَالَ أرجِ العدد الذي إذا فرح ثلاثت المالك مسموى المنينة و المبعث الم

مثالك أوجد الدى إذا أحنيف الى عدى لمنية ١١٤ مانا تفع على لمنية ٢٠١٧ مانا تفع على لمنية ٢٠١٧ مالعد؟ ولا



www.Cryp2Day.com قذكرات جاهزة للطباعة

الكا تاكوم الدر الذر

عَلَّ اوج العدد الذي إذا أحييف اي كلاً مس الأعداد ١٢٥٨٦ ما فإ تأوكد مناسبة الاعداد ١٤٤٨ ما الما يا تواتكو مناسبة

> = P - 613! WIE - 24-PT. Juli 4-P1

> > = - + PE = = = pl - PT

- 1 = 1 0 16131 (1912)
- 47 + 790 = 47 + 790 = 790 - 790 = 7

- 79 = 70 - While 518

= <u>U-PE</u> où cupi

7= = 1 = P = 1613! (112)

= SU + 2PT = 32ê (pi

11 Julen 11 (5/12)

- + - P = P + - F1 (5/15)

- + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + - V

- - V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

- V + V

PXP+471 :

P47=4751=

PV=UTI:

 $9 = \frac{1}{1} \times \frac{1}{1} \times \frac{1}{1} = \frac{1}{1} \times \frac{1}{1} \times \frac{1}{1} \times \frac{1}{1} = \frac{1}{1} \times \frac{1}{1} \times$

= 1 - P - WISIE = P 147 - PV

मां हिं।

الى مسامى و مطبقة مرىدة طول خلول الى سم

---= P 2: 1 = P y While [5]

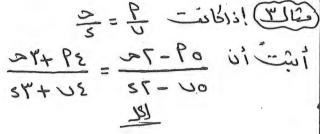
--- UPO de de UPO = LE USIS! [7]

13/21/21 49 = NO JUN = PH US/31/18

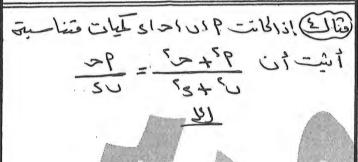
あいしいとしていいいいりいけらい

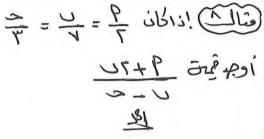
CLIVI VSUY171 PO UKISI FI

--- P m's our lis

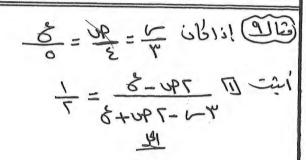


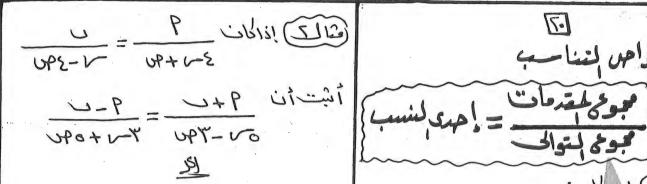
مواهد لتناسب إذا كان ١٥٥٥ كيات شاسبة إذا كان ١٥٥٥ عيات شاسبة مان ٢٥=٥٥ عيات شاسبة مان ٢٥=٥٥ عيات شاسبة





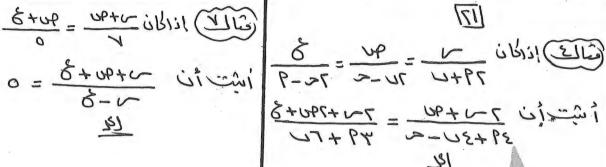
$$\frac{P}{F} \text{ idis} \text{$$





01282619484

www.Cryp2Day.com هذكرات جاهزة للطباعة



ري

التناسب لمتسلسل

اذا کان ۱ اداح ف تناسب فسالسل از کان ۲ - ب ا کان ایسالسل از اکان ۲ - ب ا کان ایسالسل از اکان ۲ - ب ا کان ایسالسل

الوسط لمتناب = خاردول بالنان

اوجم لاالت لمناحب الكيك و ١٠٠٠ الا

NIT chell and fish bud, Roi

أوجه لوسط لمتنا حب تلميات ١٨١٣

ا دیم الدول طیمنا سب اللهای ۱۲۱۸ آل اذاکانت ۱۲۱۸۱۲ فتعالی ما ۱۳۵۵ فتا سبی فارد ساء

511- 12 1/1/15 --- 1/3 will sign --- = 2 --- 1/3

ال الذكان ۱ ال الدي المان الم

01282619484



النين = حام على المناه النين الماه النين الماه المناه النين على المناه المناه

Juliu 4-12:3512101 PUB/11/120)

25 + UM US-P

56 + 24 25-U

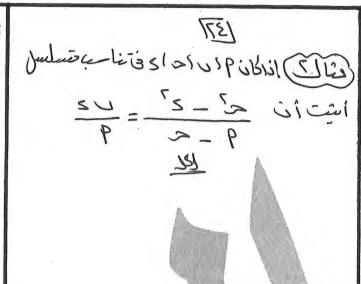
121

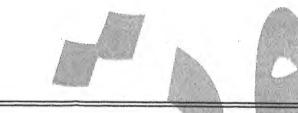
121

الذاكان ١٥١٦ ١ ١٥٠ حناسيق

[1)7/4/3]







المناسو ان غداء اداولان المناسو المنا

Juliu 4 - li 351 > 1 U 1 P U 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2

مه ۱۷ ترکات ۱۱ اکات مه ۱۷ ترقه در ۱۸ إساسه در افتان الا

1501

المتغيير الطردى والعكسس

أولد التغير الطري

عنه ما تزید سوعه استاره س فلابد مه زیاده کمیتی الموقود لمحترم می فعندما بزیدش لابد مه زیاده من امری امن می امن می المدا بسم تنبیر طردی

100 - 100 -

ابن الماريخير ا

المثنان موسط منا مبين المام

01282619484

www.Cryp2Day.com هذكرات جاهزة للطباعة

الآل اذركات مى تتغيير طهوياً مع س ولحانت مى = ٦ عنوعا سا = ٧ الآادهد العلاق تى بين سر ١٩٠ الآادهب محمق سر عنوعامى = ٠٠٠

الله الحالف ع - ع الم المعالى = . الله - ان عمو ب الله - الا

عال إذا كان ع عنه المراح من عام المراح من عام المراح من عام المراج المر

الله الداكات على هر رئانت على = 7 عندما س = ع الا أوجد العلائدة بين س احمر الآ احب فيت على عندما س = 1

المانت عمد مر ولمانت عادي المانت عادي المانت عادي المانت عادي المانت ال

01282619484

المانت على ملى ركانت على يه عندما سى ؟ عموم الا العلاقة بين سى ؟ عبر الا هجية على عندما سى = مرا الكافي

الالکانت می تعیر علسیاً مع می دانت می المانت می عدما مع می الحالی می العالی می العیر الحالی می عندا می و می عندا می و می الحالی می عندا می و می الحالی می عندا می و می الحالی می الحالی می الحالی می الحالی الحالی

المان من تغیر علسیاً مع سر کانت می تعیر علسیاً مع سر کانت می = ۲٫۵ عند ما سر ۱۰۰۰ آل اوجر العلاقت می عندما سر ۵ می عندما سر = ۵ لولا

7= WXQU

(4i)

(210) 1010 - 392- 5-184 P=. 125- 1- 9000 - 5 120- 120

ا المانت من من من المانا الله المانا المانا الله المانا الله المانا الما

4

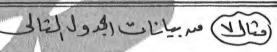
www.Cryp2Day.com وذكرات جاهزة للطباعة

(I)

1618による一多の一日の日の 1 in 9000 -

PAI

120 1617 10= 1-6 GAIN ANGE ولحلت ع = ١٨ عناما = ١٨ [1] कि तिमात्र कि की की 1=1 bis up orio and To ري



	7	٤	7	~
	7	٣	7	UP

البين نوح ليغير الآادم ثابت ليناب مودم الم به مو عنوا مردم 7 = 1- 10 is up of 30 421 1

-ilds: - + 8= ~ - ilds: (1) ع تنا ب علما معمى وكانت ع ي عدما 151

إن سر لعلاقات منل تغيير طروب

とった 日かとり 日からり

中二号国

にかい ヤーレーレータ がら 17 मिक्टर मा ख्रिकट हिस्टर हिन्दर विकर्

والا إذا كان في ارتفاع أسلوانتي دائويته والأيرة والمائة والأياف في المقاع المولانية والمرابع عنوا نفرده والمائة والمرابع عنوا نفرده والمرابع عنوا نفرده والمرابع المولانية والمرابع المولونية المولونية والمرابع المولونية المولو

المانت عندها مرحانت عمد مركانت عمد مركانت عمد مركانت عمدها مرحاء وكانت عمدها مرحاء وكانت عمدها مركانت عمدها مركانت عمدها مركانت عمدها مركانت عمدها مركانت من مراحم والمركان مركانت من مركانت عمدها مركانت مركانت مركانت مركانت مركانت مركانت مركانت مركانت مركانت المركان مركانت عمدها مركانت عمده

الله تسير يارة لبسرعة ثانتة بحيث يتناب المسانة المقطوعة طردم اذا قطعت السيارة مالم في ٦ ساعات نكم كيلوس تقطع السيارة في ١ ساعات

الناد المانت عن ۱۲ و کان عمو کے اللائت میں ۱۲ و کان عموم کے اللائت میں المیم میں المیم میں المیم میں المیم میں المیم المیم المیم میں المیم المی

الله المراك الم

(F) الأحصاد

مدمقاييس النزع المولونة (الوسط؟ لوسيط؟ جنوال) - 28 451159 5054 reellemes 129 1134 Re-New How 12 Min 72 4818187 Ac [] الوسيط (يت ؟ شطب ؟ خذالله في النهر) () الوسيط للغيم 42311.21 هو ----16mms ligg 4607471770 Ac ---للا المنوال هو الني الذكن عيداً اوتداراً تال لمول للغيم ع المال المود ---ID fiell ling 4101117142014 Re معها در عم المعلومات ٤ أوليت (المقالمة مالشخصية ؟ الأنترنت ؟ الاستطلالي) € المؤسِن (كس إماريفي ا قاعدة بيانات لموظفين) أسلوب العيانات (أسلوب العينات ؟ أسلوب الحمر الشامل) النشت الله = ألبرقيت - أجغريت

ما الماد للفيم على المالان هو المالان المدى للغيم ١١٥١ ١١٥١ وهو ----

لكا الدنغراف لمعيار ين on Englec

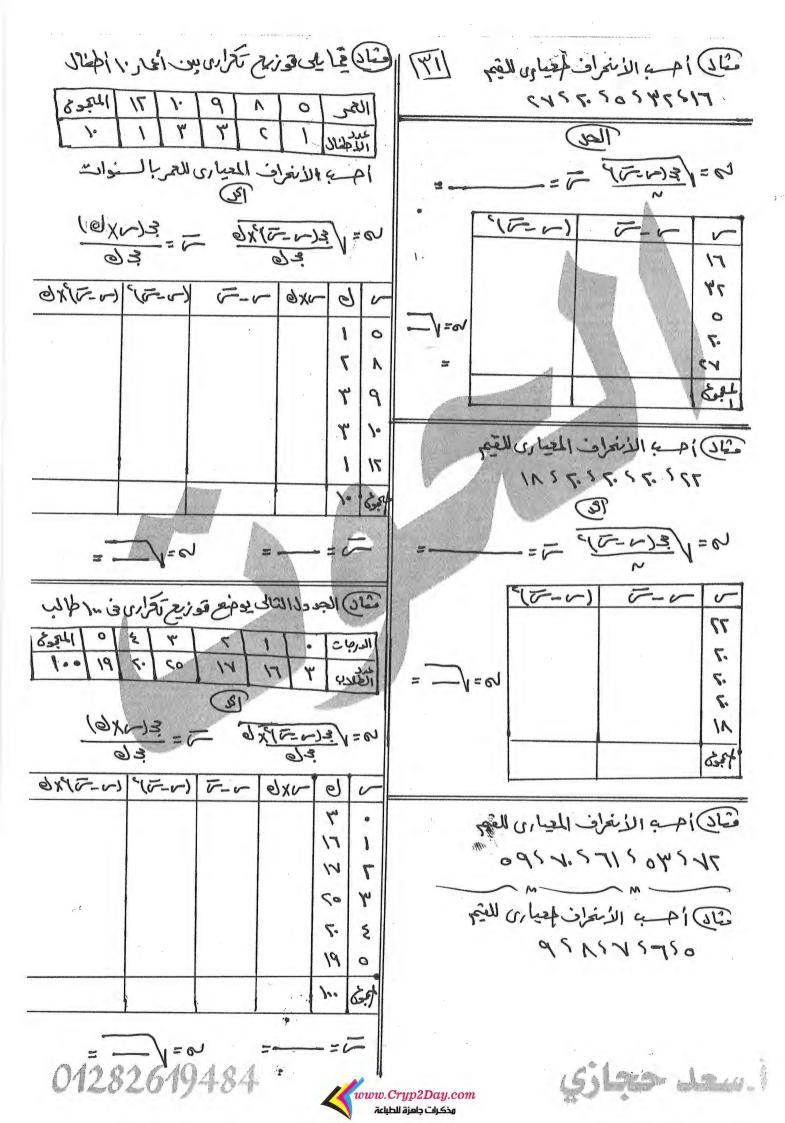
(2=0/3)/=01

BREL

19X43= = 9X(2=2)3/=0 م المقيم و التكرار و ح المسطول ي

01282619484





مثان التوريع التراس الذف يوضح عدد [الل على المل المناد في بعض الأسر [[استانس التشت مددد المد my in & is in the in the ि الفرور بين آليو في قرأ مع في سقهو - --أحب الحسط الحدى وفي مخلف لمعياري المالجذر الربيم لموجب لمتوسط مربعات أ بنحافات عَنَاكَ الْمَوْزِيعِ النَّمْرُلِي الزُّي أَجْ بِهِ لِوسِطْ لِمِلْ القيم عبر رسطها الحسابي هو -----دالانغاف لعيارى الداكان الأنفراف لمعيارى = صعر فام - -द्र रहारा الله المع مع مع مع اذا تسادث عم معردات فأم التشت - - - -W fems 12-1.2 lling 4101 11 P Re---93 = = 9x(2-N3) =01 M/ Hashing 1 / 48.180 7/8c---19 Hem & 121.00 ひゃ(でーか) (でーい) 5-4010 المالفية الذلش حيومة أدتم إلى سما ---8 الله صوفياييس النزوري المرانية --- ١ ---1.0 الما إذاكان فحرام ما يا ٢٦ وعد اقع ٩ 15 خام ازنفاف لعياري - ----11 --- 1 -- " lile Jap 189 ما ساليب جمع لبيانات --- الما الق = __/=0 مع إليا الزميات N3012Pre-18 مال التوزيع المكرار ع الأي احب الوسط الى ورالا نفراف لمعيارى 4569 الكار - अवरीं महत्यु = <u>العدالان + कि हिंग</u>

> www.Cryp2Day.com وذكرات جاهزة للطباعة

أرسمل حجازي

حساب المثلثات على

الجنسة

(لقياس الستين للزاويرة

مثاك إذاكانت السيسة بين زاديثات المنيام المين ملا منها عناما و المع المين ملا منها المين منها المين منها المين منها المين المين منها المين المين منها المين الم

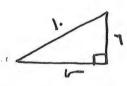
فناك مول سلم لهم الحد دله و نعية ثانية الحد دله و نعية ثانية الحد دله و الله الله و ا

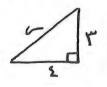
(1) Ag row 79 = -----

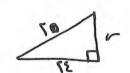
وقال إذا كانت لمسببة بين زاديات وتعاطلتان ه: ١١ أوجد لهيك ليتين مكلة منها الكلي (البعيرة ١١٠)

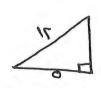
ت الحق نيرة بين المافات الماف

استغدا خيفافورن لإجاد لضلع لمالن









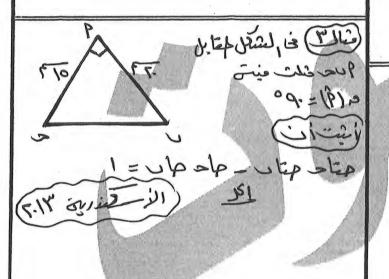
النسب المثلثة الأساسبة للزاوية الحادة

جبب لزاویت یه المقابل (جا) جبب شام لزاویت یه المجاوی (جنا) الموتن الموتن الموتن المجاوی (جنا)



فعال المرد و و المرد و المرد

الله مهائ ملك قائم في مو ميت مهاء على مهائي موالي الدوم فيت الما مهائ + مهام مهائ + مهام مهائي المالي

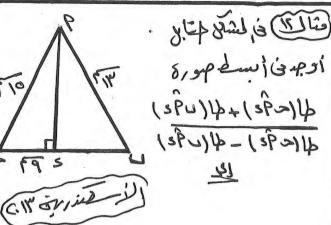


ماحظت طره عابل عماه ماهم المحلق ماهم المحلق مام معام عام معام المحلم ال

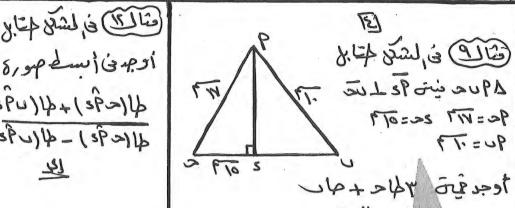
الله المسب عملية الأسا ميق الأدمية المراء عديم المراء عديم المراء على المراء ا

عنى مه فالم مائي مه في من مناخي من سبح المائي من سبح المائي و الم

141



10



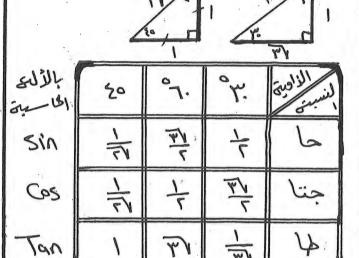
FT- = P= UP in 9UE QUE (IT) [2] s islates ourspiritesu انت ان المال + متام = درا 1= 2 la + ala [F]

يَالًا المحدثات عَامُ في لا فيتى حام= Te. 14 به هين alaplip + stippla

عَلَا عَلَى عَلَمْ فَاعْ فِي مِن فَيتَ 2/9/2-1 Jià ani 52 = Ph

FT= 2P= UP eiro PU= Pa= TT とうころから あしまりからにこと اعاماته د اعامالم التوزيم استانات حاحد + معاحد ا リくっちゃしし同 12





ماحولمات حابه = عنا ا

ेता महमा निर्मा प्रिमान के निर्मा के कि निर्मा कि निर्मा के कि निर्मा कि निर्मा के कि निर्म के कि नि

اومه به ماره ایم - مهانه) (طابع به طابه) ایک

ماله مراته و عرف د م

ि।

(10) 9000 mino evizo ember (10) 9000 90 11 00 190=37 90=07 00=717 100-10 0 40 0 010 = 4 100-10 0 40 0 010 = 4

عدالاً عادد سبنة مغوف فيتم الحالية المراثاء ٩٠ مراثاء ٩٠ مراثاء ١٠٥ مراثاء ١٠٥ مراثاء ١٠٥ مراثاء ما المحدداء منافقة المراثة المراثة

01282619484

www.Cryp2Day.com هذكرات جاهزة للطباعة



- الله معارد = ه طربه طامع و الله

のがりまるようからして

- 1-04. Ep 7 = 07. Ep 19
- الا منارب = مانبه طابعه

1-41.4° = 7.41.4°

- الآاذاكان طاعم = الله فإره (شا=--
 - 四! にりに として チョーナ きゅんハリューー (ア)にりに なる マー (イン) ニーー
 - والانان الم ا = ١ ا عام هدا الما
- 団にとがこと(40+1)=00 きってがニーー
 - " alin = 4318 of on on (A) = ---
- - 6---- LD = 0 4: LD 6 LE

01282619484

نال بدون ا سندام براله كا سرة زم ب غیر س لا طاس = ع ما بر متابه °

" 21 - 41. 12 - 41. 12 - 41. 12 - 41. 12 - 41.4°

でているかになるからこととして一門

でたしてーっていり = トゆり 国

الما إذا كانت سراجه زاديتان متنامنات حرية بدع ١١١ ١١١ دسع ---- = uplip + who 団は、アッナなり、アータ・アッコー 147 dos alyo= ----MA Judie Styles & circ de =1 فيدن عام جناد طاح = الآا مرب مثلث قاع في م ومشاوى السافتى فيكون لمان = ---الا في ١٥ مرد قاغ في حر يقون [=1>1<] --- 1 [>1</ اللا عرب مثلث قائم في الم فإن ---- = >lip + pla [Ptop 1 years 2 years 1 years] ---- = vglb ~16

اذاكات من قيام الدسته وادة ركان حام = بام جام عام = ---

----=レアレンシート=レートンという「死」

《班台》

(NL)/24+(NL)/7 MP Que comb,

01282619484



M 10 17 alw = din of the of the of explains of the = 177

بالله فالشارة والقا أحب [الحول عن ا تحد 17 enlos Aque

> تالك أوجد فيت س لل قفقم m 2 140 at 1000 = 01.70 (F.1000112-11)

فالل في للمكل لمقالا م مدد مشبح منفرد 25=5P=UP 11/4 = en(i) Newlos 129vez

Producto my 90 delist? mindre leter على حانظ رأسى وطرفت على أفيه أفقدت إذا كانت مع السقط العلى لذ رفتم ولحان قيام زادية ميل إسلم على الذرجنه . ٦٠ زمسب del ge

فيال بسبب لريع كسر لجزد العلوى لشجرة فعمنع مع لا رمنه زادين . ٦° إذا كانت نقلت تلاقى قىتى لشجرة تبعد عدة عدة لشجرة ع أحسب طول لشجرة لأفرى متر العيوكا ١١٤

> (عالاً) م مد مثلث متسادى إساقين منيت 90=90= Fill rate 1= 73 31° زميه لاغرب وشرعشوى داهد طول در

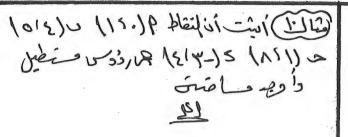
رداقه المسلامة وكاته Jepimes sou P ias Der (gaul [] emiore funidet que l'écino mis

التحليلين ٣٤	الهندسات	الهنسة
النهيفات فتاك أشت أن ۱۹۷۵ مسادی لسافین مت ۱۷۱۳) مرا۱۷۷ مرا۱۷۷	(205, ~) (10p)	البعد بين المنظين معنظماً ما لدينا تقطيمن ١٠-١٠٥ مرمراهم) الماعد بين تقطين = المرم المراهدا
مية و(١٦٠) مر١١٠) حروم الأخلاج	(0-50)	(171) Pillion 9(177) 1200
(۱۱۳) من (۱۱۳) کافتان من (۱۱۳) من (۱۱۳) من (۱۱۳) من الاستفادة من (۱۱۳) من الاستفادة من (۱۱۳) من الاستفادة من الاستفادة من (۱۱۳) من الاستفادة من الا	91-111) U(-411) Brakel Brakel	فال في لمربع المدكان المان المان المان المان المان المان في المربع المان الما

www.Cryp2Day.com وذكرات جاهزة للطباعة فَعَالَتَ أَنْ الْمُعَلَّى إِلَّذَ وَسَعَى الْمَا وَدُوسِكَ الْمَادِدِيَّةِ فَيْ لَا الْمُعَلَّى الْمُدُورِسِكَ عَلَمُ الزّادِينَةِ فَيْ لِ عُرْابِهِ مِاحِبْتَ عَلَمُ الزّادِينَةِ فَيْ لِ عُرْابِهِ مِاحِبْتَ اللّهِ

> فَيْاكَ أَشِتَ أَنَ النَفَاطُ الْمِلْ الْمُ الْمُ الْمِلِ الْمِلِيلِ الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَ م أرجه مساحمة كل الكل

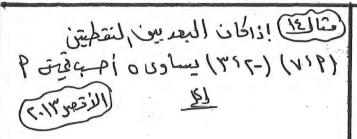
(10-10) (1-10) (



مثالی اشت آن لنفاط ۱ (-۱۱۱) در ۱۰۱۰) در ۱۱۱۰ مردوس متواژن مثلاجی دوس متواژن مثلاجی ایم

(۱۲۰۱ مردوی میلی داد) مردوی میلی داده می

وقال أثبت أن التعالم الر-۱۱ اع) مرادا ا حرا-۱۱-۱۱ ع (-۱۲۲۱) هم رذو م ميسن وأرجه ما متحق الع



وعالمًا أشت أن إنها (١٩١٧) ١ (١٩١٧) (١٩١٧) إمان المعاقبة على (١٩١٠) يساون و المبه فيت ع € (. ? .) 2 (41.) Rice on siple apis

(1-54) U(212) P(11) (1912) wasel leaved TW = UP Tils (S.14 oule all)

> (١١٠) (٢٥٦-) ٩ الناط ١١٠١٠ ١١٠١١) ح (-۸ کع) تقع على لدائو كران مركزها ع (-۱۶) م مَا وجه مساطعة على الأسلمنية على الم

(714)0 (41~)P==1813! (5115) حراه۱۱) وکانت عن ید L sie a si (12 mg/g)

0

ألمل البعرين التقطيق (١٣٠١) ونفعة الأصل

17 lberin (-01.) (-171) de-----

[7] البعد سين (ما ١٠) (١٦) جو ----

اقاً طول نصف قطر الدائرة التعرفة (١١٤) و تعر التقطيق (١١٧) يسادي -----

الحاداتية مرازها نقطت الأصل ولمول نصف قطوها ؟ أى سراتها لمرائيس نستم الحم لدائدة [(١٦٦) ٥ (-١١١) > (١٣٦١) أرام ١١)

الم بعد النقلة (١٣١-٥) عددو المينا، مد

الا بعد التفاية (-١١٦) عددور لطادات ---

البعد المعودى بين لمستعين عمل- ٢ = ٠٠ مرادي مسادى مسادى مسادى مسادى

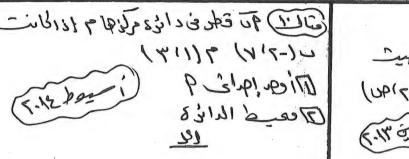
إمانيات فنعب فطعن سنقيمة

و المالا المالات ع (١١١٥) المالات) ولحان المالات ع ونتجيف ع المالات المالات ع المالات ع المالات المال

قَالَعَ إِذِلَانَ مِن قَطْرَقَ الدَّانُةَ مَ مِبَ ع (ع)-1) د (ع)4) أوج إجراث م وسم غ أرجه وي طالدائة ك

(2-11) (2-11) (20) (2-12) (20) (2-12) (2-12)

(200 90 Edeisth 1:27 Am 9 (311) U(-177)

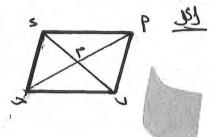


عالك اذالحات حعتمن الا حيث المراع) المراء المراء المراء المراء المراء المراء المراء المراء الأركنارة المراء العرب فين مراها العرب المراء العرب المرب العرب المرب العرب العرب

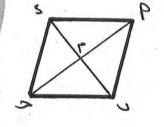
میت ۱ (۱۰۱ - ۱۶) میت ۱ (۱۵۱ - ۱۶) میت ۱ (۱۵۱ - ۲۷) اور اجداف الار

الما كانت النقاط علاه اسما مرا ٢-١٦ حرا ١-١١ عرو ١٠٤) عمار ذوس معين أدعد التفطق تقاطع المتطوين (الويس ١٠٠٠) التصاحب عمين العين (الويس ١٠٠٠)

M 1.10-10 17-14/P -20 8 Nie! 5 5421 (1-50) x



وثالمًا على منوازي إمثلاع ميت 9(413) 0(21-1) 21-41 أرج إهات تقطمة لا الأستسم ١٠٠١



(١٤١٥ع) المنازلتفاط و(١٦١٠) ما ١٤١٥ع) فالك إذا كانت ١٥ د د جم رود م صوارى حد (-١١٥) جم رودس مثلث عائم في ب مَا وَ اللهِ اللهِ اللهِ وَاللَّهُ وَ اللَّهُ اللَّالَّا اللَّهُ اللَّهُ اللّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّاللَّا اللّ

الانوال إدالة ع (١١-١١) ما (١٩١٧) أرج! مائى النقاط إلى تعسم على الى اربيتى أجزاء متادين فالمحول

eirai 90=(+ 1+1=)= 2 eig = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = (+ 1 +) = au ingil

> www.Cryp2Day.com هذكرات جامزة للطباعة

TIL

PU= ---- ears del

12

IM

(7-11) ~ (214) ~ (.14-) P pail i i mi م رذوك و فلات وتساوى إسافين و أساعه م à ile fel bechungen 9 st ve للا (الأستنابية)

ميل الخطم لمستقم

ال لخط لمسقم لم ر بالنقلمين ع (م، 194) درم، ١٩٤١) الميل = من - به عردات (١-١١١/٥١٢) نيم فيال بالم وقد لم من الله

= -- = Jet (115-) (0-14) inpail , 4 per + Junes 1 * = -- = 54

الما الخطط عقم الذي يطمنع الدينة في مع المنقاع طرح المعادل المات

140= del

عال أرجه ميل المستقيم الذي رصنع زادمين

TI Q= 050 456= TI R= 011° +13=

13 Q= . T° 40=

هالم لا أن اللاكم a (4/3) enque 90 e9 = eastel

العلاقت بين ميل مستقين

الله المستقمان فتوازان : 97 = 97, clumet il selei ikemil, El

-: 7, x 7, = -1 line4

م موجب يصنع زادية واده الميل لم سال يمنع زاوية ونفرارة + معن يمنع زادية معنية ا غيره و يمنع زادين كاشين

191

وفال أست أن لمستقم الذي يم المنقطيين (١١٦) (١١٦) يو ارى لم تقيم الذي يعمناع مع المرتبعاة لموجه لمعور لينات ذاوية مااه ري

ن بيلوقنا لى المحقية لما القامين (١١٤) (١١٧) عوده على (١١٧) (١١١) (١١١) (١١١)

ن المن (۱۰۱۱) (۱۰۱۱) المنظمين (۱۱ه) (۱۰۱۱) المنظمين (۱۰۱۱) (۱۰۱۱) المنظمين

زادری ها می عودی علی الذی بی منتج نادریت ها می الکی

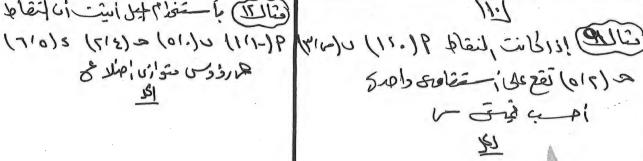
in in it many of the

(۱۱۱) (۱۱۱) الماد) لم المفاط المادي المناس المادي المفاط المادي المناس المادي المناس المناس

وثال أده به لمستقم النمودى على لم تقيم باربالنقطيتن (١٦-٣) (١٧١٥) ريد

> (عام) من (عام) که لفتار نامینانی کانی حرا ۱۱۱۱) نفع بی استفادی واجد کا لای

مَنَاكَ أَشِتَ أَنَ لَمِسَعِمَ لِلْمَاكِمَةِ الْمَعَ الْمَاكِةِ الْمُعَالِمِينَ الْمُعَالِمِينَ الْمُعَالِمُ ا (١٤١٤/٣) (١٥١٤/٣) عودى على لم يَعَمَ لِذِي يعمِنع زادم ق ٢٠ [والح



هافتان أستفاع إلى الله الله الماتك اردوی دوازی اجلاحی

> ويالك أشت أن لمثلث المذى رؤو - ح 1-17) = (417) - (1-11-)8 ودوس مثلث تاع في سائية المليل

9(-117) 2(011) 2(115) كذك مقطع لكل

المناف النقاط المنقاط (511) × (1-11) × (11) × (415) الرور الم المان منون

مثالك إذا كان لم يتيم ل إلى بالتقطيف (١١٧) (١١١ه) وطم يقيم لي يمنع مع الانتماة موج لاور إسنات زادمة تعاسع امه م أرج عَبْتَ لي في الالات الأستى اللالمستقال متوازيان الكلم تقعال فتعاملان

www.Cryp2Day.com وذكرات جامزة للطباعة

M

فقالطًا إذا كان المثلث الذي رؤوسة 9(41-1) 0(~14) ~ (014) 9033 v Jià a pipis

يالك في لشقط عالا quez _soup 32 // UP (414)n (4-10) b (1-12)2 S/41 (4-18) 8 الأسكندرو

MI (WIE [[] en 4 = 29 (1-10) (117) (117) Re ----The A size his used ilong off the ---اللا مين طم تيم طوا ژن طهور لسيات = ----الاً مِن لم نفيم لموان لمحور إصادات = ---الذي سالة على = العناع اربية -الذه سانة على =- ا يعن ع دارسة = ١٠٠٠ اللا تحم إذ ي والله = الم يمناع ادين = اللاعمة الذى على = الله يصلى زادية = ----[9] من المعمر العودى على المعنيم المعانين - 1417) S (811) Ae --الاً إذا كان فأن التحدُّ وكان من فأن ع فارس حدَّد الانداكان الله عن المحدد وان على الله

فار مل حري = ---الناكان لم عقب على دوان وجور لم سياست --- el 1/2 (el17)US (41V)b =0 الله ازداكان لم في م حمل دواي معود لصادات --- 9(413) U(-01V) in 7

دو فار در دو در

الازاكان من عن عند من عند حان صل حدد ----

والمان المعقمان اللذان ميلاها عيد الم متعامدان فالم الى ---

مقامدان خام لی ـ ...

متوازيا م فإم كا = - - - -

إيجاد الميل معلومين معادلت خط فستغيم

العورة العامل لمعادله الحطلسقيم على + 0 على + ح = عمر الممل = - عمر الممل = - عمر مالع خاصك لو لمعادله عروج سريد

albertand lefelous qu=7m + c

الله الله

---- 98 4+ 1/2 = 00 pec + 00 10

[] of fing 790= 1-0-1 Re----

ا = ١٩٧١ - الرحية على المعتمر موقع المن الما هو مساور

10-07-07 De 100 Uhmissa 70-790-0=.

اللا معنى مى + 000 - 11= ، يقولع مى الله عنه مى + 000 - 11= ، يقولع مى الله عنه عنه مى الله عنه عنه مى الله عنه م

(5) 500 200

العادات العادات العادات العادات

1 2 1 + 040 -1= ·

(F.18 list) 1 = 4 + 5 (F)

المن است اسم تقيم الذن وعادلة تر ١٩٥٠م ١٠٥٠ مرم ١٨٥٠ وازن لم تقيم لم بالنقطيين ط (١١٢) مراري ال

عند المازية ا

www.Cryp2Day.com قذكرات جاهزة للطباعة

01282619484

مثالی اوجه معادله فی طرحیتم الذی یقطمه میخور بصادات جود بساللب مهر جدات طولیق ویوازی لمستقیم کر - مهم = ۲ ((لبورد ۱۱۰۶) الا

الله الخطاستيم

يتم حل هذا لمثال تعتابين المورة العامي

على المول المورا المور

مثال كون معادله لخط طسقيم

[۱۱ الذي علية = ۲ ويقطمع مسمور لصادات جزد و موجب طولي برجدات طوليت

آآ الذي صليت = ٥ ويقطع مستور لصادات جند سالب طوله ع رودات طوليت

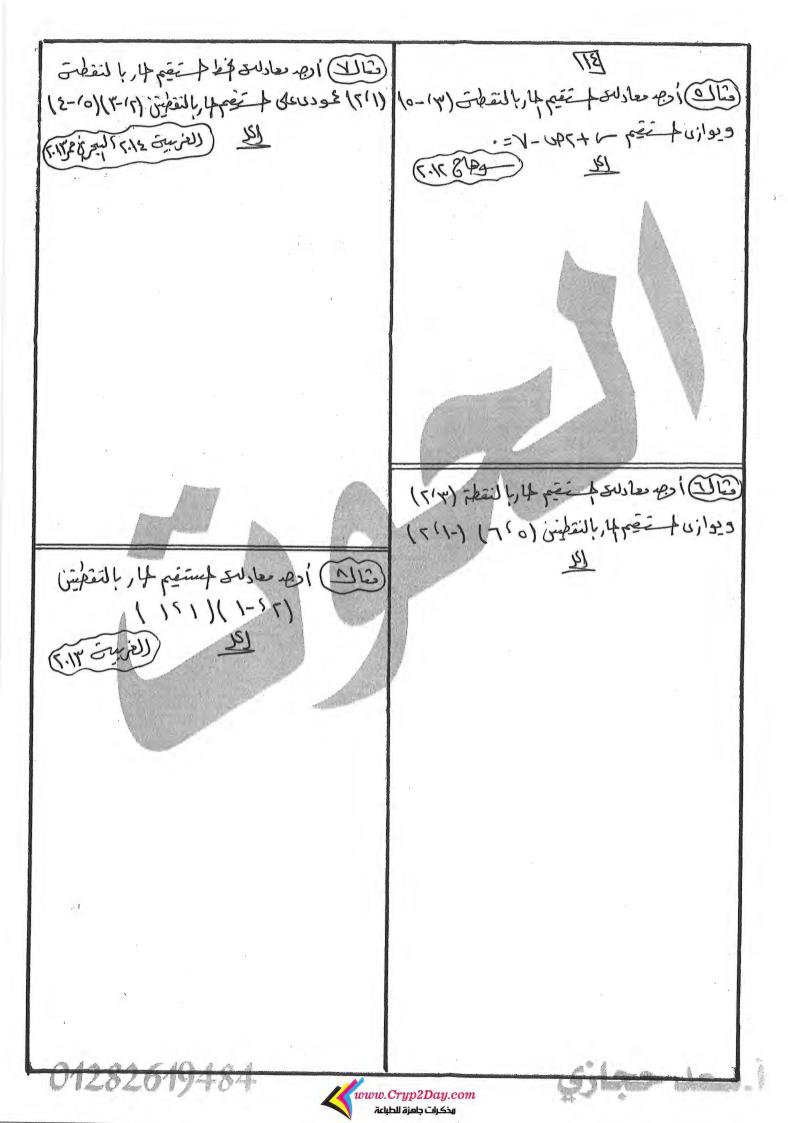
الا الذى صلى = - ٢ و يم بنقطة الأمل

الذى صليح = م ويمر النقطة (١٠-١/ <u>الا</u>

فَيْ اللَّهِ مَا اللَّهِ مِنْ اللَّهِي مِنْ اللَّهِ مِنْ اللّلْمِنْ اللَّهِ مِنْ اللّلْمِنْ اللَّهِ مِنْ اللّلْمِنْ اللَّهِ مِنْ اللّل

فَالَكَ) رَجِهُ مِعَادِلِهِ فِي الْمُ الْمُعَادِي الْمُعَادِي الْمُعَادِي الْمُعَادِي الْمُعَادِي الْمُعَادِي (-) الله عود لا المعالم عقيم على المعالم المعادي الله المعادي المعادي

الحادات زادية تيا حاهها المحادث زادية تيا حاهها



ويمالك أوجه معادله والحور تقالل ساجل (750-)up (5-54)~ -up (F-10 = 1.7) [5.12 12]

حيال أرجه معادله لم يقيم لمارا لنقطين (317) (-71-1) ein- ivos xisatilar [2] (highio 11.7)

(217) 12/2 4(01-1) U(7/1) 2(17-4) (K-17 04.10 7.7)

وقاك أرجه معادله في طلمستقيم العمودى To capies Porbei, 14 recet subsentil (151) U (714-)P bespire wo JP de

ويالك أوجه معادله المعقم لذن يقطع مم هورى الأمانيات لين د اصادى جزين دومين الآ فول الجزء المطرع صرم طولاهما ١٤ ٩ على ليترثيب (أصيوط ١٤)

وغالك المدول لمقابل يهنل علافت خميت الآارج وطادله لخطط يقيم

Porim

IST

116 - Ling 01.7 الظلوبيت ١١٠٢

> (1-10) 9 Vale Cha - 11/17) V(01-7) TO SIA TICHELIZE [Pedelizer RZL

جير الالكانية معادلة المرابعة المانا المالك -7-19449= ? 7-4401-T=. الأناع نول د إذاكات المتعمل والله للا ارجد منح ب ادركان لم يتمان تعامدان الم المان المنظمة (١١١) تعلق المان الم وثالكا الشكل لمغابي يومنح

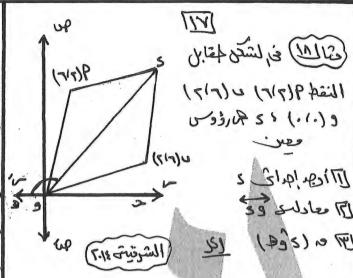
> مركدجم بسوري نشاءة ولمانة ف بالمترواني (م) بالماسة أوجد [المسانة عند بدء محركسى

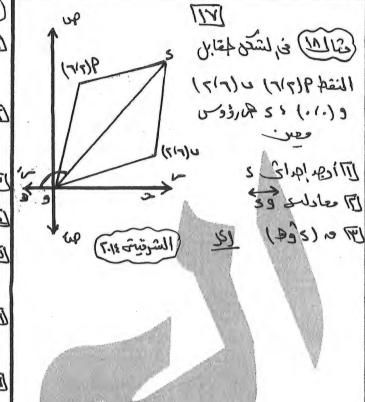
> > 17 mossery

اللا معادله ونظ لم نقيم

الإسران يقطع منتي مانته م عانده و منذ برو الملك

www.Cryp2Day.com هذكرات جامزة للطباعة





المالك في المسكل إليال (NI) أمن يقطع فور الصادات فالنقلة (١١١) ويقطع ورالينات فالقفاق 41(900)= 3 iese IT a(v9e) 17 1412 U IP ment been To الم المعلم عن المعلم المعلمة و عود المعلم ال [[[[] [] [] []]

W (516

1 ----- Pe-10-48- Nypes plu 1 وصل المحودي عليث هو -----

المالم تقيم الذي وعادلت ع ١٠ ٢ ١٩٥٠ - - ، يقطع مم حور الصادات عي د طولع ----

الله وعادله حور لينات على ----

لاً عادله فور إصادات في مسم

العاملام منه في المراب معنال الم معناله القالم محود لمنيات -----

[العادل م مقم 4,4 لنقطة (11 م) ويوازى محور لصادات ---

الا معادله لم يقيم لما بالنقطة (١٦-٥) وصليح

5 .= #+ UPU+ 0-5 ilaz + ili! 10 ٣- - ٢ - ١٥ - ١٥ ايان بار ٥٠ ---

1 1 - wed - ve with 1001 19 90+4-17= evalenti du 10=-

File .= 0+098-6-8 - wille vill pie + 11 واديت موهية واعا ---

الآلم عقيم م - ١٩٧٠ - ٦ - يقطع صرفور إصادات جزد طولع ----

المالك عنهم م ١٠٠٠-١٠ - يقطع مر موراليا ٩٠٠ ﴿ وَلِك ---

5 .= 4-085-04 (Let + 613! TH)

7-390 1 1 - 3901 PUE good inter---- desalors

جمهورية مصر العربية محافظة الإسكندرية مديرية التربية والتعليم

امتحان ﴿ نصف العام ﴾

لشهادة إتمام مرحلة التعليم الأساسي (العام) للعام الدراسي (١٤٣٤ هـ - ١٣٠٢م)

المادة : الهندسة و حساب المثلثات الزمن : ساعتان

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الإجابات المعطاة:

$$\frac{1}{Y} (2) \qquad \frac{1}{Y} (2) \qquad \frac{1}{Y} (2) \qquad \frac{1}{Y} (2) \qquad \frac{1}{Y} (3) \qquad \frac{1}{Y} (4) \qquad$$

$$\frac{1}{m}$$
 (ح) $\frac{1}{4}$ (ح) $\frac{1}{4}$

3) and thursday like valetas
$$Y = 0 + 0 = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0 = 0$$

$$(+) = 0 + 0$$

٥) معادلة المستقيم الذي ميله يساوي ١ و يمر بنقطة الأصل هي

$$(4) \quad \omega = 0 \quad (4) \quad \omega = 0 \quad (4) \quad \omega = 0$$

٦) المستقيم الذي معادلته ٢س-٣ص-٦ = . يقطع من محور الصادات جزءا طوله

$$A = \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$$
 $A = \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$ $A = \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$

السؤال الثابي :

٢) في الشكل المقابل:

۲ ب ج مثلث فیه ک (۱۲ ع) = ۹۰°، ۴ ج = ۱۵ سم ، ۲۴ = ۲۰ سم

اثبت أن : جتاج جتا ψ – جاج جا ψ = صفر

ب) أوجد معادلة المستقيم المار بالنقطة (١ ، ٦) و منتصف ٢٢ حيث ١ (١ ، ٢٠) ، ب (٢٠ ، ٤٠)

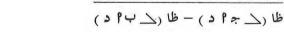
السؤال الثالث:

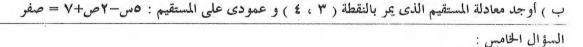
 ٢٠٠١م الحاسبة ، أو جد القيمة العددية للمقدار : جتا ، ٦ جا ، ٣ - جا ، ٦ جتا ، ٣ المقدار . ب إذا كان بعد النقطة (س، ٥) عن النقطة (٢،١) يساوى ٢ 0 فاحسب قيمة س.

السؤال الرابع:

) في الشكل المقابل:

٩ د كب ج ، ٢٠= ١٣ سم ، ١ج = ١٥ سم ، دج = ٩ سم او جد في أبسط صورة قيمة ظارك جاد) +ظارك باد)





٤) اثبت أن المستقيم الذي يمر بالنقطتين (٣٠، ٣٠) ، (٤، ٥) يوازي المستقيم الذي يصنع مع الاتجاه الموجب لمحور السينات زاوية قياسها ٥٤°.



المادة: الجبر والإحصاء

الزمن : **ساعتان**

امتحان ﴿ نصف العام ﴾ لشهادة إتمام مرحلة التعليم الأساسى (العام) للعام الدراسي (١٤٣٤ هـ - ٢٠١٣م)

جمهورية مصر العربية محافظة الإسكندرية مديرية التربية والتعليم

(٩) الأول

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١) النقطة (٣-، ٤) تقع في الربع١

(ب) الثاني (ج) الثالث (^د) الرابع

٢) العلاقة التي تمثل تغير طردي بين المتغيرين س ، ص هي٢

 $\frac{\omega}{Y} = \frac{\omega}{0} (\Delta) \qquad \frac{\xi}{W} = \frac{\omega}{W} (\Delta) \qquad (\Delta) \qquad (\Delta) \qquad (\Delta)$

 σ إذا كان مجر (س الله σ) σ المجموعة من القيم عددها يساوى ٩ فإن ٩ (س الله σ) إذا كان مجر (س الله σ

(4) (4) (4)

 $\frac{\xi}{\Psi}(2) \qquad \frac{\Psi}{\xi}(3) \qquad \frac{\Psi}{\Psi}(9)$

٥) إذا كانت جميع قيم المفردات متساوية في القيمة فإن

 $\cdot > \overline{m} - m(\Delta) \qquad \cdot < \overline{m} - m(A) \qquad \cdot = \overline{m}(A)$

٦) إذا كانت الدالة د دالة من المجموعة سر إلى المجموعة صر فإن مجال الدالة د هو

 $\sim \sim \sim \sim (2)$ $\sim \sim \sim \sim (4)$ $\sim \sim (4)$

السؤال الثابي

(-1) إذا كانت (-1) ، (-1) ، (-1) غن تناسب متسلسل . فاثبت أن (-1) (-1)

السؤال الثالث:

(٩) أوجد ٩، بإذا كان: (٩ - ٧، ٢٦) = (-٢، ب⁻ - ١)

السؤال الرابع :

(٩) إذا كانت ٢٣ = ٢ ب فأوجد قيمة ٢٧ - ب ٢ + *ب*

(ب) مثل بیانیا منحنی الدالة د حیث : د(س) = $(m-7)^{1}$ متخذا س $\in [* , 7]$ و من الرسم استنتج :

١/ - نقطة رأس المنحنى ٢ - القيمة العظمى أو الصغرى للدالة ٣ - معادلة محور التماثل

السؤال الخامس:

($^{\circ}$) إذا كانت ص تتغير عكسيًا مع س و كانت ص $^{\circ}$ $^{\circ}$ عندما س $^{\circ}$ $^{\circ}$ فأو جد قيمة ص عندما س $^{\circ}$ $^{\circ}$.

(ب) فيما يلى توزيع تكرارى يبين أعمار ١٠ أطفال.

المجموع	. 17	1 *	٩	٨	0	العمر بالسنوات
1.	١	٣	٣	۲	. 1	عدد الأطفال

حسب الانحراف المعياري للعمر بالسنوات.

امتحان ﴿ نصف العام ﴾ جمهورية مصر العربية المادة : الهندسة و حساب الثلثات لشهادة إتمام مرحلة التعليم الأساسي (العام) محافظة الإسكندرية الزمن: ساعتان للعام الدراسي (١٤٣٥ هـ - ٢٠١٤م) مديرية التربية والتعليم أجب عن الأسئلة الآتية السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: ا إذا كان $q \mapsto \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$ وكان ميل $q \mapsto \frac{1}{4}$ فإن ميل $q \mapsto \frac{1}{4}$ يساوى £ (5) (ج) س ۳۰ (۶) ° £0 (?) ٥٩، (٢) ٣) إذا كانت دائرة مركزها نقطة الأصل ونصف قطرها ٣ وحدات فإن النقطة تنتمي للدائرة. (1, Y.b) (5) (1, (17) (7) (P) (-7, 40) (1) (P) ع اذا كان المستقيم أب يوازي محور السينات حيث ١٩(٨، ٣) ، ب (٢ ، ك) فإن ك = Y (7) T (P) . = P 16 (a 1 (5) P 127 (4) P 1= (7) ا (٩) جا ١ جتا ١ ر إذا كان المستقيم المار بالنقطتين (١، ص) ، (٣، ٤) ميله يساوى ظا 6٤ فإن ص ٤ (٤) 1- (?) السؤال الثابي: ۱- ۲ جتا ۲۰ - ۲۰ جتا ۲۰ - ۲۰ (به في الشكل المرسوم: ١ جـ ج ، ٢ شبه منحوف فيه ١ ٦ // جج ٩ . ٩ ، ٢) ، ب (٣ ، ٣) ، ج (س ، _ س) ، و (٤ ، _ ٣) أوجد إحداثيي نقطة ج السؤال الثالث: الشكل المقابل: ٢ ب ج مثلث قائم الزاوية في ج ، ٢٠ = ١٣ سم أوجد قيمة ١ + ظا ٢ c = (100) + 10 رب) إذا كانت معادلتي المستقيمين ل, ، ل، هما على الترتيب P-1= ++ ٢س - ٣ ص + ١ = صفر ، ٣ س + ب ص - ٦ = صفر فَأُوجِدُ الْمَ اللهِ عَلَى اللهِ عَلَى اللهِ متعامدان مُطْلِنيًا : اذا كانت النقطة (١ ، ٣) تقع على المستقيم ل, فأوجد قيمة (٢ يُلَمُّ) السؤال الرابع: ر ع اذا كانت ج (٤ ، ٦) هي منتصف ٢ ب حيث ٢ (س ، ٣) ، ب (٢ ، هي) فاوجد قيمة س ، ص اِذَا كَانْتَ النقط ٢ (١، ١)، ب (١٠ ، ٤)، ج (٨، ٧) ، ٤ (٩، ٤) فى مستوى إحداثي متعامد. فأثبت أن : الشكل ٢ ب ج ء مستطيل ، وأوجد طول قطره. السؤال الخامس: رسم ١٤٦ بج اوجد: ثانياً: مساحة سطح المثلث ٢ بج أولا: قد (∠ ٢) ب خط مستقيم ميله ٢٠ ويقطع جزءاً موجباً من محور الصادات طوله وحدتين أوجد السينات : احداثي نقطة تقاطعه مع محور السينات . لا : معادلة المستقيم

امتحان ﴿ نصف العام ﴾ جمهورية مصر العربية المادة: الجبر والإحصاء لشهادة إتمام مرحلة التعليم الأساسي (العام) محافظة الإسكندرية الزمن : ساعتان للعام الدراسي (١٤٣٥ هـ - ٢٠١٤م) مديرية التربية والتعليم أجب عن الأسئلة الآتية السؤال الأول: احتر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: المدى لمجموعة القيم ٧ ، ١٣ ، ١٩ ، ٩ ، ٥ يساوى 17 (5) 11 (2) ٤ (٢) r (P) ۲) إذا كانت درس) = س + ۲ فإن د (۳) = 9 (7) (ب) ۷ 94, (5) 1. (9) ٧ ، ١٥ بالترتيب لتكون في تناس ٣) العدد الذي أضيف إلى مجموعة الأعداد الآتية ١، ٣، (5) (ج) ۳ 1 (P) (ب) ۲ ع) إذا كانت س× ص= ((١ ، ٣) ، (١ ، ٤) } فإن له (س) = r (P) (5) ٤ (ج) $\Lambda = 0$ عندما M = 0 فإن M = 0 فإن M = 0 عندما M = 0 فإن M = 01 (1) (5) (7) 🕊 اختيار عينة من طبقات المجتمع الاحصائي تسمى بالعينة ٧٤ ٦ العنقودية رب الطبقية العمدية (2) العشوائية السؤال الثابي ٢٠) إذا كانت س = {٢، ٣} ، ص = { ٣، ٤، ٥ } أوجد 192 (ve) N(4 ۱) س × ص و مثله بمخطط سهمي $\left(\frac{\gamma}{\gamma} - \frac{\rho}{\gamma}\right) = \frac{\rho}{\gamma}$: اذا کانت γ ، γ) إذا کانت γ ، γ . السؤال الثالث: (١١٠) (١٠) (١١٠) (٥) ٤) الم اذا كانت ص= 7+7 وكانت 700 $\frac{1}{w}$ وكانت ص= عندما س= ١ فأوجد العلاقة بين س ، ص . ثم أوجد ص عندما س السؤال الرابع: (25 W) c(9)=-1 بر را کانت درس = س – ۲ ، و کان $\left(\frac{1}{w}\right)$ د را e^{-2} . فأو جد قيمة الم / ب) مثل بيانيا منحني الدالة د حيث د(س) = س ۖ + ٢ س + ١ متخذًا س ∈ [-٤ ، ٢] ، ومن الرسم استنتج ٪ (٣) القيمة العظمى أو الصغرى للدَّالة ﴿ (٢) معادلة محور التماثل (۱) احداثي رأس المنحني السؤال الخامس : ﴿ حَالَمُ الْمُعَالِقُونَ الْمُعَلِقُونَ الْمُعَلِقُ الْمُعَلِقُ الْمُعَلِقُ الْمُعَلِقُ الْمُعِلَّذِي الْمُعَلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِي الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِعِلْمِ الْمُعِلِقُ الْمِعِلِي الْمُعِلِقِي الْمُعِلَّ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِقِ الْمُعِلِ 1 (1)

انتهت الأسئلة الأسئلة الأسئلة المستدر www.Cryp2Day.com

٣٠) إذا كانت درجات طالب في اختبار نصف العام لخمس مواد هي كما يلي : ٢٠، ٢٧، ٢٢ ، ٢٣ ، ١٨ فأوجد الانحراف المعياري.

180 HT OF A

٩٠) أو جد العدد الذي إذا أضيف إلى حدى النسبة ٧ : ١١ فإنما تصبح ٢ : ٣

الأزهر الشريف قطاع المعاهد الأزهرية

The state of the s امتحان الشهادة الإعدادية الأزهرية للعام الدراسي ٣٥/ /٣٦/ ١٤ هـ (١٤ ٠١/٥/٠ ٢ كم)

الزمن: ساعة ونصف الهندسة وحساب المثلثات

القصل الدراسي الأول

(یخصص لکل سؤال ۳ درجات)

أجب عن الأسئلة الآتية:-

١ - أُختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: -

$$[1, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}]$$
 [صفر ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{$

ب) ميل المستقيم الذي يوازي محور السينات يساوي =

[صفر، ۱، ۱، غیرمعرف]

ج) بعد النقطة (٤ ، ٢) عن محور الصادات يساوى وحدة طول [1. 6 2 6 4 7 7

- د) إذا كان آب قطر في الدائرة حيث ١ (٣ ، ٥٠) ، ب (٥ ، ١) فإن مركز [(\frac{7}{4}, \begin{align*} \begin الدائرة هو
- هـ) إذا كان جتا٢س = لـ حيث ٢س قياس زاوية حادة موجبة فإن س = [610 , 630 , 610]
 - و) معادلة المستقيم الذي ميله يساوى ١ ويمر بنقطة الاصل هي

- ۲- أ) برهن على صحة أن: جا٣٠٣ = ٩ جتا٣٠٣ _ طا٢٥٤ ٥
- ب) اثبت أن المثلث الذي رؤوسه النقطص (١،٤) ، س (١-١، ٢) ، ٠ ع (٢، ٣-) قائم الزاوية في س.
 - ٣-أ) ٨١ ب ح القائم الزاوية في ح ، ١ح = ٣سم ، بح = ٤سم أوجد قيمة: جا ١ + جتا ب.
 - ب) أوجد معادلة الخط المستقيم المار بالنقطتين (٢ ، ٣) ، (٣ ، ٢)
 - ٤- أ) أوجد قيمة س حيث " ، ° < س < ٩٠ ا إذا كان

جاس = جا ۲۰ جتا ۳۰ _ جتا ۲۰ جا۳۰

- كهر) اثبت أن النقط ١ (٤ ، ٣) ، ب (١ ، ١) ، ح (٥- ، ٣) تقع على استقامة واحده.
- ٥ اثبت أن المستقيم الذي يمسر بالنقطتين (٣ ، ٣) ، (٤ ، ٥) يسوازي المستقيم الذي يصنع مع الاتجاه الموجب لمحور السينات زاوية موجبة قياسها ٥٤°.

www.Cryp2Day.com هذكرات جاهزة للطباعة